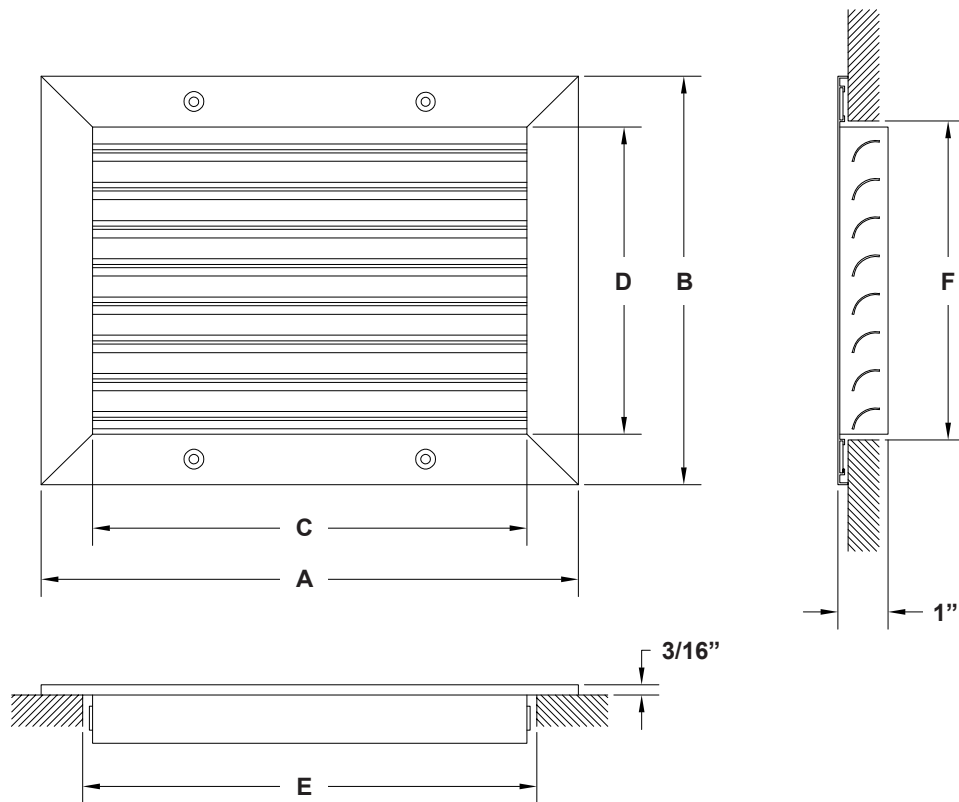




MFERGH SERIES FIXED 45° HORIZONTAL BAR GRILLE SPECIFICATION CHART



- Extruded Aluminum Construction
- Fixed Horizontal Bars at 45 Degrees
- Reinforced Mitered Corners
- Rigid Bar Face
- Finish: White

Fixed 45 Deg. Horizontal Bar Grille Dimensional Chart									
Size (ExF)	Dimensions (See Detail Sketches)				Size (ExF)	Dimensions (See Detail Sketches)			
	A	B	C	D		A	B	C	D
8x8	9-3/4	9-3/4	7-1/4	7-1/4	20x16	21-3/4	17-3/4	19-1/4	15-1/4
10x10	11-3/4	11-3/4	9-1/4	9-1/4	20x20	21-3/4	21-3/4	19-1/4	19-1/4
12x12	13-3/4	13-3/4	11-1/4	11-1/4	20x25	21-3/4	26-3/4	19-1/4	24-1/4
14x12	15-3/4	13-3/4	13-1/4	11-1/4	24x12	25-3/4	13-3/4	23-1/4	11-1/4
14x14	15-3/4	15-3/4	13-1/4	13-1/4	24x16	25-3/4	17-3/4	23-1/4	15-1/4
14x20	15-3/4	21-3/4	13-1/4	19-1/4	24x20	25-3/4	21-3/4	23-1/4	19-1/4
16x16	17-3/4	17-3/4	15-1/4	15-1/4	24x24	25-3/4	25-3/4	23-1/4	23-1/4
16x20	17-3/4	21-3/4	15-1/4	19-1/4	25x20	26-3/4	21-3/4	24-1/4	19-1/4
16x25	17-3/4	26-3/4	15-1/4	24-1/4	30x20	31-3/4	21-3/4	29-1/4	19-1/4
18x18	19-3/4	19-3/4	17-1/4	17-1/4					

FIXED 45 DEG. HORIZONTAL BAR GRILLE									
Face Velocity		300	400	500	600	700	800	900	1000
8x8	cfm	85	115	140	170	195	225	255	280
Ak .29	Ps	0.012	0.020	0.028	0.048	0.060	0.076	0.100	0.132
10x10	cfm	140	190	235	280	330	375	425	470
Ak .47	Ps	0.012	0.020	0.032	0.044	0.060	0.072	0.096	0.120
12x12	cfm	200	265	330	400	465	530	600	665
Ak .68	Ps	0.012	0.020	0.032	0.044	0.056	0.072	0.092	0.108
14x12	cfm	235	310	390	470	545	625	700	780
Ak .78	Ps	0.012	0.021	0.032	0.046	0.062	0.078	0.100	0.122
14x14	cfm	270	360	450	540	630	720	810	900
Ak .92	Ps	0.012	0.020	0.032	0.040	0.056	0.076	0.092	0.112
14x20	cfm	402	536	670	805	940	1075	1205	1340
Ak 1.34	Ps	0.013	0.022	0.035	0.051	0.067	0.084	0.112	0.136
16x16	cfm	365	490	610	730	855	975	1100	1220
Ak 1.22	Ps	0.012	0.021	0.032	0.040	0.061	0.078	0.102	0.125
16x20	cfm	460	615	770	925	1080	1230	1385	1540
Ak 1.54	Ps	0.013	0.019	0.029	0.041	0.055	0.070	0.092	0.113
16x25	cfm	580	775	970	1165	1360	1550	1745	1940
Ak 1.94	Ps	0.012	0.021	0.032	0.046	0.062	0.079	0.102	0.124
18x18	cfm	470	625	780	935	1090	1250	1400	1560
Ak 1.56	Ps	0.012	0.020	0.032	0.046	0.062	0.079	0.102	0.124
20x16	cfm	460	615	770	925	1080	1230	1385	1540
Ak 1.54	Ps	0.013	0.019	0.029	0.041	0.055	0.070	0.092	0.113
20x20	cfm	570	760	950	1140	1330	1520	1715	1905
Ak 1.92	Ps	0.012	0.020	0.032	0.044	0.060	0.084	0.100	0.120
20x25	cfm	730	975	1220	1465	1710	1950	2200	2440
Ak 2.44	Ps	0.012	0.021	0.032	0.045	0.062	0.079	0.101	0.124
24x12	cfm	415	550	690	830	965	1105	1240	1380
Ak 1.38	Ps	0.011	0.015	0.022	0.032	0.043	0.055	0.070	0.085
24x16	cfm	560	745	930	1115	1300	1490	1675	1860
Ak 1.86	Ps	0.012	0.020	0.032	0.046	0.063	0.081	0.102	0.126
24x20	cfm	700	935	1170	1405	1640	1870	2105	2340
Ak 2.34	Ps	0.012	0.020	0.032	0.046	0.062	0.079	0.102	0.124
24x24	cfm	835	1115	1390	1670	1945	2225	2505	2780
Ak 2.80	Ps	0.012	0.020	0.032	0.048	0.060	0.092	0.100	0.124
25x20	cfm	730	975	1220	1465	1710	1950	2200	2440
Ak 2.44	Ps	0.012	0.021	0.032	0.045	0.062	0.079	0.101	0.124
30x20	cfm	880	1175	1470	1765	2060	2350	2645	2940
Ak 2.94	Ps	0.012	0.020	0.032	0.045	0.062	0.078	0.101	0.124

Ps (In. H2O)